MATURITNÍ OKRUHY Z FYZIKY 2026/27
Měření ve fyzice
Pohyby těles z hlediska kinematického
Pohyby těles z hlediska dynamického
Mechanická energie, práce, výkon
Gravitační pole
Mechanika tuhého tělesa, pružných těles
Mechanika kapalin a plynů
Základní principy molekulové fyziky a termiky
Struktura a vlastnosti plynů, kinetická teorie plynů
Struktura a vlastnosti pevných látek
Struktura a vlastnosti kapalin
Skupenské změny látek
Harmonický kmitavý pohyb
Mechanické vlnění, Zvuk
Elektrický náboj a elektrické pole
Elektrický proud v látkách
Stacionární magnetické pole
Nestacionární magnetické pole
Střídavý proud
Střídavý proud, práce, energie, výkon a účinnost
Elektromagnetické kmitání, elektromagnetické pole a vlnění
Elektromagnetické záření
Optika, vlnové vlastnosti světla, zobrazení optickými soustavami
Atomová fyzika (Stavba atomu, modely atomu)
Jaderná fyzika, Jádro atomu, jaderné reakce
Kosmologie, astrofyzika; Země a její okolí, Sluneční soustava, hvězdy, galaxie, vesmír
Speciální teorie relativity